

日本アルミニウム協会賞 受賞一覧

開 発 賞

年度	名 称	受賞会社
H10	ドロス残灰のインターロッキングブロック舗装道路への再生利用	堺市建設局土木部 アイエルビー株式会社 大阪府立大学
	発泡アルミニウムの開発	九州工業技術研究所 神鋼鋼線工業株式会社
H11	騒音低減効果の大きいアルミニウム製高架裏面吸音板の開発	株式会社神戸製鋼所
H12	アルミニウム合金製床版の開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング
	自動車用アルミドアビーム合金の開発	株式会社神戸製鋼所
H14	新高硬度表面処理技術を用いた車両用窓枠カバーの開発	日軽金アクト株式会社 日本軽金属株式会社 日軽新潟株式会社
	PDP用高熱伝導性アルミニウム合金板の開発	昭和電工株式会社
	超塑性ブロー成形による自動車用アルミニウム製ハードトップの開発	ホンダエンジニアリング株式会社
	PDP部品シャーシのダイカスト化	古河鋳造株式会社
H15	アルミニウム合金製トラス階段の開発	ミサワホーム株式会社 日本軽金属株式会社
	アルミ建築構造物「エコムスホール」の開発	SUS株式会社 株式会社飯島建築事務所 根村修建築研究室
	ノン・レールアルミサッシ「ウォーキング」の開発	立山アルミニウム工業株式会社
	ディーゼルエンジン用アルミダイカスト製シリンダーブロックの開発	リョービ株式会社 リョービミラサカ株式会社
H16	アルミニウム半凝固鋳造法によるディスクブレーキキャリパの開発	アイシン高丘株式会社
	アルミシステムトラス張弦材複合構造によるラーメン架構の開発	金沢市建設部駅周辺整備課 株式会社トデック 株式会社住軽日軽エンジニアリング
	アルミニウム合金製デジタルカメラボディの開発	キヤノン株式会社 株式会社神戸製鋼所
H17	NI鋳造法による自動車サスペンションアームの開発	株式会社アーレスティ
	アルミハニカムパネル屋根システムの開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング
	IT装置収容室用アルミ二重床	日本電信電話会社 NTTファシリティーズ 新日軽株式会社 日軽金アクト株式会社 日軽新潟株式会社 日本軽金属株式会社
H18	アルミニウム合金製可動覆がいの開発	アルミニウム合金製屋根工法協会
H19	「アスレール」(景観に配慮したアルミニウム合金製橋梁用ビーム型防護柵)	日本大学 財団法人土木研究センター技術研究所 株式会社プランニングネットワーク 神鋼建材工業株式会社 株式会社住軽日軽エンジニアリング
	足廻り部品用高強度アルミニウム鍛造合金の開発	トヨタ自動車株式会社 住友軽金属工業株式会社 株式会社ソミック石川 埼玉プレス鍛造株式会社

H20	TSKアルミブレース耐震補強工法の開発	東急建設株式会社 株式会社住軽日軽エンジニアリング 株式会社建研
	アルミ摩擦圧接製ラジアスロッド	日産自動車株式会社 日本軽金属株式会社 日軽金アクト株式会社 日軽新潟株式会社
	自動車向けターボチャージャー用コンプレッサーホイールの開発	三菱重工業株式会社 古河スカイアルミベトナム社 古河スカイ株式会社
H21	環境共生型住宅の一連の開発 Aluminum House Project	株式会社アトリエ・天工人 株式会社佐藤淳構造設計事務所 有限会社EOS plus ビジュアル・テクノロジー研究所 金沢工業大学
H22	ハイブリッド車用インバーター冷却器の開発	株式会社デンソー 住友軽金属工業株式会社
	太陽電池アレイ用アルミ架台	株式会社NTTファシリティアズ 株式会社LIXIL
H23	新幹線用アルミニウム製吸音パネル	古河スカイ株式会社 東日本旅客鉄道株式会社 川崎重工業株式会社
	砂中子を用いたダイカストの中空一体成形	リョービ株式会社
H24	アルミニウム製蓄圧式消火器	宮田工業株式会社
	高接着性・高密着性電解処理アルミニウム板「K0処理板」	古河スカイテクノ株式会社 古河スカイ株式会社 日本製箔株式会社
H25	ヒートポンプ室外機用マイクロチャンネル熱交換器向けアルミニウム材料の開発	株式会社UACJ 株式会社UACJ押出加工名古屋
	中性子吸収材MAXUS®の開発	日軽金アクト株式会社 東洋アルミニウム株式会社 日本軽金属株式会社 日軽新潟株式会社
	大型構造部品のダイカスト2ヶ採り化と寸法精度の向上	リョービ株式会社 RYOBI DIE CASTING(USA), INC.
	半導体製造装置用アルミ製鋳物真空容器の開発	九州三井アルミニウム工業(株)
H26	アルミニウム合金と鋼材の異材接合用フラックスコアードワイヤの開発	株式会社神戸製鋼所 ナイス株式会社
	着除霜性に優れたプレコートフィン材の開発	株式会社UACJ Nalco (Thailand) Co., Ltd. UACJ MH (Thailand) Co., Ltd.
	FSW製大型厚肉枠の開発	日本軽金属株式会社 日軽メタル株式会社 日本軽金属株式会社
H27	押出加工性および耐食性に優れた航空機用新合金AA2013の開発	株式会社UACJ 株式会社UACJ押出加工 川崎重工業株式会社
	アルミニウム合金製検査路「KERO(ケーロ)」の開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング 株式会社横河ブリッジ

	アルミニウム合金製残存型枠「alzo (アルツォ)」の開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング 株式会社横河ブリッジ
	対交型ディスクブレーキ用「アルミパイプ鑄ぐるみ一体キャリパ」の開発	日本軽金属株式会社 日軽松尾株式会社

## 技術賞

年度	名 称	受賞会社
H10	該 当 な し	
H11	アルミラジエータ用高熱伝導フィン材	株式会社デンソー 古河電気工業株式会社
	押出材の展開加工技術の実用化	昭和アルミニウム株式会社
H12	6000系アルミニウムボディパネル用同時化成処理技術	マツダ株式会社
H13	使用済み飲料用缶の「回収～缶用スラブ鑄造」一貫処理システムの開発	三菱マテリアル株式会社 三菱アルミニウム株式会社 新菱アルミサイクル株式会社
	カーエアコン コンプレッサー用高強度ピストンの開発	カルニックハリソン株式会社 埼玉プレス鍛造株式会社 東日本鍛造株式会社
H14	アルミダイカストにおける低圧化技術確立による低コスト化	アイシン軽金属株式会社
	自動車パネル用アルミニウム合金板材の成形性評価技術の開発	株式会社神戸製鋼所
H15	光ダクトによる省エネルギー照明装置の開発	株式会社日建設計 株式会社マテリアルハウス
	ノンクロム表面処理技術の開発	三菱アルミニウム株式会社
	ダイオキシンの発生しないアルミニウム溶湯の新精錬技術の開発	株式会社神戸製鋼所 株式会社ファウンテック
H16	アルミニウム材の電気化学的前処理方法 (CB技術)	新日軽株式会社 日本軽金属株式会社
	熱間成形用5000系アルミニウム合金材料の開発	株式会社本田技術研究所 ホンダエンジニアリング株式会社 新日本製鐵株式会社 古河スカイ株式会社
H17	アルミ繊維焼結吸音材「フルポーラス」の開発	古河スカイ株式会社
	鉄・アルミニウム摩擦点接合技術の開発	マツダ株式会社
H18	NMT技術 (ナノ・モールドィング・テクノロジー)	大成プラス株式会社
H19	フッ素含有高耐久電着塗装技術の開発	新日軽株式会社
	燃料電池用アルミ電着セパレーターの開発	大日本印刷株式会社
	電磁拡管成形によるアルミバンパーステイの開発	株式会社神戸製鋼所
	肉厚0.45mm薄肉筐体部品のダイカスト成形技術	美濃工業株式会社

H20	微細多孔アルミ吸音パネル「アルミ箔エコキューオン」の開発	株式会社神戸製鋼所 成蹊大学 神鋼建材工業株式会社
H21	高品質アルミニウム鋳塊（アルファイン）の開発	三菱樹脂株式会社
H22	ヒートシンク用高性能V字型ルーバーフィンの開発	古河スカイ株式会社
H23	LED電球用高放熱アルミヒートシンクの開発	住友軽金属工業株式会社 株式会社住軽テクノ恵那
H24	塑性流動を利用した異種金属接合IMPACT工法	久保金属株式会社
H25	木造建物用制震ブレース	日本軽金属株式会社 理研軽金属工業株式会社 日軽金アクト株式会社
H26	ARM-S@NAV（「風力」「重力（温度差による気圧差）」を利用して自然の風を効率よく建物に取り込む自然換気システム）	三協立山株式会社 三協アルミ社
	FSWによるヒータ埋設技術（サセプターヒータ）	日本軽金属株式会社 日軽メタル株式会社 日本軽金属株式会社
H27	複動式摩擦攪拌点接合の開発	川崎重工業株式会社 株式会社UACJ OBARA株式会社

### 開発奨励賞

年度	名 称	受賞会社
H16	アルミ建材「メガネシート」の開発	平成アルミニウム株式会社 日本圧延工業株式会社 大成建設株式会社
	輻射熱反射技術を応用した住宅用遮熱・断熱システム	八木木材産業株式会社
H17	アルミ建築構造物「M邸」開発	SUS株式会社 他 前橋工科大学工学 株式会社飯島建築事務所
H20	アルミニウム薄板の掘り抜き成形法による自動車用メーター	コロナ工業株式会社
H21	OKシート（プリント基板ドリリング用潤滑エントリーシート）の開発	株式会社片木アルミニウム 大村塗料株式会社 地方独立行政法人鳥取県産業技術センター
H22	3次元アルミプレートトラス構造体によるシェード屋根	三協立山アルミ株式会社
H23	アルミ合金製踏切信号機の開発	東邦電気工業株式会社 株式会社住軽日軽エンジニアリング
	アール型玄関ドアの開発	三協立山アルミ株式会社
H24	干渉色アルミニウム顔料の開発	東洋アルミニウム株式会社
H26	嵌合技術による異種金属接合ジョイントの開発	株式会社丸久

H27	アルミニウム合金製遮塩板「cusa (キュウサ)」の開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング 株式会社横河ブリッジホールディングス 株式会社横河ブリッジ
-----	------------------------------	--

### 技術奨励賞

H22	アルミ製止水ゲート「みず止めるんです」	日軽北海道株式会社
H24	ローレット接合を用いたトラスシステム「軽量トラス」の開発	株式会社住軽日軽エンジニアリング 三協立山株式会社 三協マテリアル社 九州大学大学院 金沢工業大学

以上